

## Doç. Dr. TUĞBA TABANLIĞİL CALAM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 354 8401](tel:+903123548401)

E-posta: [tbanligil@gazi.edu.tr](mailto:tbanligil@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/tbanligil>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: M-GH9wAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3712-7713

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHC-8203-2022

ScopusID: 57196149229

Yoksis Araştırmacı ID: 137248

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kendiliğinden düzenlenen tek tabakalar (SAMS) yöntemiyle katı elektrot yüzey modifikasyonu yapılması, yüzeyin karakterizasyonu ve modifiye elektrodun kantitatif uygulamaları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Dopamin ve ürik asitin birinin varlığında diğerinin kare dalga voltametri ile tayini, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2010

### Araştırma Alanları

Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Farmasötik Analizler, Gıda Analizleri, Mikrokimyasal Analiz, Sensörler, Yüzey Analizi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2011 - 2020

Uzman, Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2009 - 2011

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme

Teknolojileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2022 - 2024

## Verdiği Dersler

ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Analitik kimya, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ANORGANİK KİMYA, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Kimyada Matematik Yöntemleri, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

GENEL KİMYA II, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ALETSEL ANALİZ LABORATUVARI, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ALETSEL ANALİZ, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013

İşyeri Uygulaması, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

GENEL KİMYA LABORATUVARI, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ANALİTİK KİMYA, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

GENEL KİMYA I, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ENDÜSTRİ STAJI-III, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ÇEVRE KİMYASI, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ENDÜSTRİ STAJI-I, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

KOROZYON GİDERME, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Stokiyometri, Ön Lisans, 2017 - 2018

STOKİYOMETRİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012

ENDÜSTRİ STAJI-II, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017

KROMATOĞRAFİK YÖNTEMLER, Ön Lisans, 2016 - 2017

Biyomalzemeler, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2011 - 2012

BESİN KİMYASI, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Ayrırma Yöntemleri, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2011 - 2012

Kimyasal Kinetik, Ön Lisans, 2011 - 2012

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Munzur Üniversitesi, Haziran, 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A new nanocomposite membrane based on sulfonated polysulfone boron nitride for proton exchange membrane fuel cells: Its fabrication and characterization**  
Kocakulak T., TAŞKIN G., TABANLIĞİL CALAM T., SOLMAZ H., CALAM A., Arslan T. A., ŞAHİN F.  
Fuel, cilt.374, 2024 (SCI-Expanded)
- Optimization of voltammetric parameters for sensitive and simultaneous determination of ferulic acid and vanillin using a glassy carbon electrode based on 2-aminonicotinic acid in the presence of surfactant media**

TABANLIGİL CALAM T., TAŞKIN G.

Food Chemistry, cilt.436, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **A new, fast and selective electrochemical sensor based on Bismuthiol-I for the voltammetric detection of tartrazine, a synthetic food dye, in soft drinks**  
TABANLIGİL CALAM T.  
Microchemical Journal, cilt.197, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Electrochemical Behavior and Ultrasensitive, Simple and Effective Voltammetric Determination of Acetaminophen Using Modified Glassy Carbon Electrode Based on 4-Hydroxyquinoline-3-Carboxylic Acid**  
UZUN D., TABANLIGİL CALAM T.  
ELECTROANALYSIS, cilt.35, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Optimization of square wave voltammetry parameters by response surface methodology for the determination of Sunset yellow using an electrochemical sensor based on Purpald®**  
TABANLIGİL CALAM T., Taşkın Çakıcı G.  
Food Chemistry, cilt.404, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A sensitive method for the determination of 4-aminophenol using an electrochemical sensor based on 5-amino-1,3,4-thiadiazole-2-thiol**  
TABANLIGİL CALAM T., Cakici G.  
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.114, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel, efficient and sensitive method for the simultaneous determination of riboflavin (vitamin B2) and pyridoxine hydrochloride (vitamin B6) in food and pharmacological samples using an electrochemical sensor based on 4,4'-diamino benzophenone**  
TABANLIGİL CALAM T.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.169, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A modified pencil graphite electrode with 2-thiobarbituric acid for the efficient and cheap voltammetric sensing of 4-aminophenol in water samples and child syrup sample**  
TABANLIGİL CALAM T.  
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.98, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Selective and Sensitive Determination of Paracetamol and Levodopa with Using Electropolymerized 3,5-diamino-1,2,4-triazole Film on Glassy Carbon Electrode**  
Tabanlıgil Calam T.  
ELECTROANALYSIS, cilt.33, sa.4, ss.1049-1062, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Electrochemical determination of 8-hydroxyquinoline in a cosmetic product on a glassy carbon electrode modified with 1-amino-2-naphthol-4-sulphonic acid**  
Tabanlıgil Calam T., Yilmaz E. B.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.49, sa.1, ss.1-20, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Voltammetric determination and electrochemical behavior of vanillin based on 1H-1,2,4-triazole-3-thiol polymer film modified gold electrode**  
Tabanlıgil Calam T.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.328, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Electrochemical Oxidative Determination and Electrochemical Behavior of 4-nitrophenol Based on an Au Electrode Modified with Electro-polymerized 3,5-diamino-1,2,4-triazole Film**  
Tabanlıgil Calam T.  
ELECTROANALYSIS, cilt.32, sa.1, ss.149-158, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of the electrochemical behavior of phenol using 1H-1, 2, 4-triazole-3-thiol modified gold electrode and its voltammetric determination**  
Tabanlıgil Calam T.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.2, ss.835-844, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **The determination of uric acid in the presence of ascorbic acid and dopamine using [(1H-1,2,4-triazole-3-ylimino)methyl]naphthalene-2-ol modified platinum electrode**

Tatli F., TABANLIGİL CALAM T., UZUN D., HASDEMİR E.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.4, ss.2013-2022, 2020 (SCI-Expanded)

- XV. **Rapid and Selective Determination of Vanillin in the Presence of Caffeine, its Electrochemical Behavior on an Au Electrode Electropolymerized with 3-amino-1,2,4-triazole-5-thiol**  
Tabanlıgil Calam T., Uzun D.  
ELECTROANALYSIS, cilt.31, sa.12, ss.2347-2358, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Analytical application of the poly(1H-1,2,4-triazole-3-thiol) modified gold electrode for high-sensitive voltammetric determination of catechol in tap and lake water samples**  
Tabanlıgil Calam T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.99, sa.13, ss.1298-1312, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Preparation and characterization of 3-[(1H-1,2,4-triazole-3-ylimino)methyl]naphtalene-2-ol film at the platinum surface for selective voltammetric determination of dopamine in the presence of uric acid and ascorbic acid**  
Tatli F., Uzun D., Tabanlıgil Calam T., Balaban Gündüzalp A., Hasdemir E.  
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.51, sa.4, ss.475-483, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **COMPARATIVE CHARACTERIZATIONS OF SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS OF 1,6-HEXANEDITHIOL AND 1-HEXANETHIOL FORMED ON POLYCRYSTALLINE GOLD ELECTRODE**  
Tabanlıgil Calam T., Hasdemir E.  
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, cilt.72, sa.3, ss.316-326, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **A voltammetric sensor based on glassy carbon electrode modified with 1H-1, 2,4-triazole-3-thiol coating for rapid determination of trace lead ions in acetate buffer solution**  
Danyildiz Z., Uzun D., Tabanlıgil Calam T., Hasdemir E.  
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.805, ss.177-183, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Fabrication and Characterization of Sulfonated Polysulfone Membrane with Different Thicknesses for Proton Exchange Membrane Fuel Cell**  
Tanış İ., Arslan T. A., Kocakulak T., Taşkın G., Tabanlıgil Calam T., Solmaz H.  
Engineering Perspective, sa.3, ss.100-107, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Grafit Uç Elektrot Yüzeyinde 4,4'-diaminobenzofenon'un Elektropolimerleşmesi ile Hazırlanan Modifiye Elektrot Kullanılarak 2-Nitrofenolün Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi ve Voltammetrik Tayini**  
TABANLIGİL CALAM T., Çalışkan S., TAŞKIN ÇAKICI G.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.1, ss.15-26, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Electrochemical Behavior and Voltammetric Determination of 2-Nitrophenol on Glassy Carbon Electrode Surface Modified with 1-Amino-2-Naphthol-4-Sulphonic Acid**  
TABANLIGİL CALAM T.  
Engineering Perspective, cilt.1, sa.1, ss.1-5, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kırmızı Kopya Biberlerinin (Capsicum Annuum L.) Kurutma ve Rehidrasyon Kinetiklerinin Belirlenmesi, Kurutma İşleminin Termodinamik Analizi**  
Kılıç F., Tabanlıgil Calam T.  
Deu Muhendislik Fakültesi Fen ve Muhendislik, cilt.22, sa.65, ss.343-352, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Elektropolimerize 3,5-Diamino-1,2,4-triazol Film ile Modifiye Edilmiş Altın Elektrot Yüzeyinde Epinefrinin Voltammetrik Tayini ve Elektrokimyasal Davranışı**  
Tabanlıgil Calam T.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.4, ss.985-998, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Application of 1,6-Hexanedithiol and 1-Hexanethiol Self Assembled Monolayers on Polycrystalline**

### **Gold Electrode for Determination of Fe(II) Using Square Wave Voltammetry**

Tabanlıgil Calam T., Hasdemir E.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.1, ss.53-64, 2018 (ESCI)

### **VII. The Determination of Dopamine and Uric Acid with the Presence of Other Using Square Wave Voltammetry**

HASDEMİR E., TABANLIGİL CALAM T.

Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.3, ss.775-791, 2011 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. İlaç Dünyasında Güncel Gelişmeler**

Tabanlıgil Calam T. (Editör)

Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2024

### **II. İlaç Dünyasında güncel gelişmeler**

Tabanlıgil Calam T.

Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2024

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. DEVELOPMENT OF POLYVINYL ALCOHOL/HYDROXY PROPYL METHYLELLULOSE/ CARBON NAOTUBE CONDUCTOR MEMBRANES FOR FUEL CELLS**

Taşkın G., Tabanlıgil Calam T., Bayal Ö.

International Interdisciplinary Congress of Women in Science, Sivas, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2024, ss.23-34

### **II. OPTIMIZATION OF VOLTAMETRIC PARAMETERS BY BOX-BEHNKEN METHOD USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY FOR THE PRECISE DETERMINATION OF PARACETAMOLE ON THE SURFACE OF ACTIVATED GLASSY CARBON ELECTRODE**

Tabanlıgil Calam T., Taşkın G., Kocataş K.

International Interdisciplinary Congress of Women in Science, Sivas, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2024, ss.35-45

### **III. PREPARATION OF AN ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR THE DETERMINATION OF LEAD (II) IN TAP WATER**

TABANLIGİL CALAM T., TAŞKIN G., Bektaş Ö.

INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED RESEARCH AND APPLICATIONS, Sivas, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2023, ss.208-217

### **IV. LOW COST GRAPHITE AND CELLULOSE ACETATE COMPOSITE ANTISTATIC FILMS**

TAŞKIN G., TABANLIGİL CALAM T., Coşkuner T. Ş.

INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED RESEARCH AND APPLICATIONS, Sivas, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2023, ss.200-207

### **V. Electrochemical Behavior Of Phenol On The Glassy Carbon Electrode Surface Modified With 2-Aminonicotinic Acid Prepared For Use As A Sensor And Its Voltammetric Determination In Tap Water Sample**

TABANLIGİL CALAM T., TAŞKIN G., Bektaş Ö.

ISARC 3. INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Edirne, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2023, ss.545-557

### **VI. Removal Of Cobalt From Aqueous Solution Using Cellulose Acetate/Hydroxypropylmethylcellulose Composite Membranes**

TAŞKIN G., TABANLIGİL CALAM T., Bayal Ö., Cenan F. N.

ISARC 3. INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Edirne, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2023, ss.558-566

### **VII. 4,4'-diaminobenzofenon molekülü ile modifiye edilmiş grafit kalem uç elektrodun elektrokimyasal**

**yöntemle karakterizasyonu ve 2-nitrofenolün modifiye yüzeydeki elektrokimyasal davranışının incelenmesi**

Tabanlıgil Calam T.

3. Ulusal Başkent Disiplinler Arası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mart 2021, ss.5-6

- VIII. **1-amino-2-naftol-4-sülfonik asit ile modifiye edilmiş camsi karbon elektrot yüzeyinde 2-nitrofenol'ün elektrokimyasal davranışı ve voltametrik tayini**  
TABANLIGİL CALAM T.  
3rd Erasmus International Academic Research Symposium, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Mart 2020
- IX. **3,5-DİAMİNO-1,2,4-TRİAZOL MOLEKÜLÜ İLE MODİFİYE EDİLMİŞ CAMSI KARBON ELEKTROT YÜZEYİNDE 8-NİTROKİNOLİNİN ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞI VE VOLTAMETRİK TAYİNİ**  
Tabanlıgil Calam T.  
7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.1142-1155
- X. **RON20 ve RON60 Yakıtı Kullanımında Hava Fazlalık Katsayısının HCCI Motor Üzerindeki Etkileri**  
CALAM A., TABANLIGİL CALAM T., SOLMAZ H., POLAT S., İÇİNGÜR Y.  
9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.334-345
- XI. **RON40 Yakıtı Kullanımında Sıkıştırma Oranının HCCI Yanma ve Performansa Etkileri**  
CALAM A., İÇİNGÜR Y., TABANLIGİL CALAM T., SOLMAZ H., POLAT S.  
9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1076-1086
- XII. **RON20 ve RON60 Yakıtı Kullanımında Hava Fazlalık Katsayısının HCCI Motor Üzerindeki Etkileri**  
CALAM A., TABANLIGİL CALAM T., SOLMAZ H., POLAT S., İÇİNGÜR Y.  
9th International Automotive Technologies Congress, 7 - 08 Mayıs 2018
- XIII. **RON40 Yakıtı Kullanımında Sıkıştırma Oranının HCCI Motorun Yanma ve Performansa Etkileri**  
CALAM A., İÇİNGÜR Y., TABANLIGİL CALAM T., SOLMAZ H., POLAT S.  
9th International Automotive Technologies Congress, 7 - 08 Mayıs 2018
- XIV. **ALTIN ELEKTROT YÜZEYİNİN KENDİNDEN DÜZENLENEN TEK TABAKALAR (SAMs) YÖNTEMİ KULLANILARAK 1,6-HEKZANEDİTİYOL (HDT) MOLEKÜLLERİ İLE MODİFİKASYONU VE KARAKTERİZASYONU**  
TABANLIGİL CALAM T., HASDEMİR E.  
27.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XV. **ALTIN ELEKTROT YÜZEYİNİN KENDİNDEN DÜZENLENEN TEK TABAKALAR (SAMs) YÖNTEMİ KULLANILARAK 1-HEKZANTİYOL (HT) MOLEKÜLLERİ İLE MODİFİKASYONU VE KARAKTERİZASYONU**  
TABANLIGİL CALAM T., HASDEMİR E.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XVI. **Determination of Dopamine in the Presence of Ascorbic Acid and Uric Acid at the 3-((1h-1,2,4-triazol- 3-ylimino)metil)naftalen-2-ol Modified Platinum Electrode**  
TABANLIGİL CALAM T., tatlı f., UZUN D., HASDEMİR E.  
10th INTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, 4 - 08 Eylül 2013
- XVII. **DETERMINATION OF URIC ACID IN THE PRESENCE OF DOPAMINE AND ASCORBIC ACID AT THE 3-((1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YLIMINO)METİL)NAFTALEN-2-OL MODIFIED PLATINUM ELECTRODE**  
TATLI F., TABANLIGİL CALAM T., UZUN D., HASDEMİR E.  
10th INTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, Konya, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2013
- XVIII. **Preparation and Characterization of Poly(3-((1h-1,2,4-triazol-3-ylimino)metil)naftalen-2-ol) Film at the Platinum Surface**  
TABANLIGİL CALAM T., tatlı f., UZUN D., HASDEMİR E.  
10th International Electrochemistry Meeting 2013 10th INTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, 4 - 08 Eylül 2013
- XIX. **Schiff Bazı ile Hazırlanan Modifiye Platin Elektrot Yüzeyinin Elektrokimyasal ve Spektroskopik Karakterizasyonu**  
TABANLIGİL CALAM T., UZUN D., HASDEMİR E.  
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

- XX. **SCHİFF BAZI İLE HAZIRLANAN MODİFİYE PLATİN ELEKTROT YÜZEYİNİN ELEKTROKİMYASAL VE SPEKTROSKOPİK KARAKTERİZASYONU**  
TABANLIGİL CALAM T., UZUN D., HASDEMİR E.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXI. **Bakır ve selenyumun kare dalga voltametri ile H-noktası standart ekleme yöntemini kullanarak tayini**  
TABANLIGİL CALAM T., HASDEMİR E., şimşek s.  
9th INRTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, 25 - 29 Eylül 2011
- XXII. **Bakır ve Bizmutun Voltametrik Yöntemle Aynı Anda Tayinleri**  
HASDEMİR E., KARABODUK K., TABANLIGİL CALAM T.  
25. ulusal kimya kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXIII. **Dopamin ve Ürik Asitin Birinin Varlığında Diğerinin Voltametrik Yöntemle Tayini**  
HASDEMİR E., TABANLIGİL CALAM T., KARABODUK K.  
25. ulusal kimya kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

## Desteklenen Projeler

- Tabanlıgil Calam T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel numunelerde zehirli etkiye sahip olan hidrokinon ve katekolün voltametrik tayini için sensör üretimi karakterizasyonu ve analitik uygulamaları, 2024 - 2026
- Solmaz H., Calam A., Şahin F., Tabanlıgil Calam T., Taşkın Çakıcı G., Ardebili S. M. S., Kocakulak T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, PEM Yakıt Pilleri İçin Nano-Malzeme Destekli Membran Üretimi Etkinliğinin İncelenmesi ve Optimizasyonu, 2023 - 2026
- Tabanlıgil Calam T., Taşkın Çakıcı G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir organik molekülün elektrot yüzeyinde elektropolimerleşmesi yoluyla katı elektrodun modifikasyonu yüzeyin karakterizasyonu ve analitik uygulaması, 2022 - 2024
- Tabanlıgil Calam T., Taşkın G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Polimer Kompozitler ile Sulu Ortamdan Ağır Metal İyonlarının Adsorpsiyonu, 2023 - 2023
- Tabanlıgil Calam T., Taşkın G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çevresel su numunelerinde ağır metal tayini için sensör üretimi, 2023 - 2023
- Tabanlıgil Calam T., Taşkın G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Antistatik Ambalaj İçin Yeni Bir Çevre Dostu Biyobozunur Kompozit Film Hazırlama, 2022 - 2022
- Tabanlıgil Calam T., Taşkın G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çevresel su numunelerinde toksik madde tayini için sensör üretimi, 2022 - 2022
- Tabanlıgil Calam T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı elektrot yüzeyinin bir organik molekül ile modifikasyonu, hazırlanan modifiye elektrodun karakterizasyonu ve analitik uygulaması, 2020 - 2022
- Uzun D., Tabanlıgil Calam T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Camsı karbon elektrot yüzeyinin elektrokimyasal modifikasyonu, modifiye yüzeyin karakterizasyonu ve elektrokatalitik özellikleri, 2019 - 2022
- Tabanlıgil Calam T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın elektrot yüzeyinin elektrokimyasal modifikasyonu, Modifiye yüzeyin karakterizasyonu ve modifiye yüzeyin analitik uygulaması, 2019 - 2020
- Hasdemir E., Uzun D., Tabanlıgil Calam T., Danyıldız Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrot Yüzey Modifikasyonu, Karakterizasyonu ve Analitik Uygulamaları, 2016 - 2018
- Hasdemir E., Tabanlıgil Calam T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden düzenlenen tek tabakalar (SAMs) yöntemiyle katı elektrot modifikasyonu yüzeyin karakterizasyonu ve analitik uygulamaları "Modification of solid electrode by self assebled monolayers (SAMs), caracterization of surface and analytical application, 2013 - 2016
- Hasdemir E., Uzun D., Tabanlıgil Calam T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schiff bazı kullanarak modifiye katı elektrot yüzeyin hazırlanması karakterizasyonu ve analitik uygulamaları, 2012 - 2015

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Savunma Bilimleri Dergisi, Editör, 2024 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Engineering Perspective, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Science Journal of Analytical Chemistry, Editör, 2019 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Automotive Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2024

FOOD CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

IONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

FOOD CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2024

Journal of Molecular Liquids, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

Sustainable Chemistry and Pharmacy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

FOOD CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

FOOD CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

MICROCHEMICAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

Chinese Journal of Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

FOOD CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

FOOD CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

IONICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

Results in Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

IRANIAN POLYMER JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022



Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021

JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

KARAEMLAS FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021

GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020

FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019

## **Metrikler**

Yayın: 51

Atıf (WoS): 347

Atıf (Scopus): 359

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 12